Helios Ventilateur décentralisé KWL Yoga Style 400 ET WRG

Efficace et silencieux 600 m³/h d'air frais avec 90% RC pour bureaux et écoles



Réf. article	LB17664
Réf. fabricant	40667
EAN	4010184406679
Fabricant	Helios

10 949,75 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios KWL Yoga Style 400 ET - Qualité d'air efficace & récupération de chaleur

Air ambiant optimal avec le Helios KWL Yoga Style 400 ET - pour un habitat sain et économe en énergie

Le Helios KWL Yoga Style 400 ET est un appareil de ventilation décentralisé avec récupération de chaleur (WRG) intégrée. Il assure une ventilation et une aération efficaces de pièces individuelles telles que les salles de classe, les salles de séjour, les bureaux, les salles de réunion ou les locaux commerciaux. Ce système sophistiqué garantit une qualité d'air ambiant optimale et réduit considérablement la consommation d'énergie grâce à sa récupération de chaleur efficace, créant ainsi un climat ambiant agréable et sain.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur hautement efficace** : Avec un taux de restitution de chaleur allant jusqu'à 90 % et un taux de restitution d'humidité de 60 %, vous économisez sur les coûts de chauffage et améliorez le climat ambiant.
- **Qualité d'air optimale** : Le capteur de CO2 intégré et la possibilité de connecter d'autres capteurs ou détecteurs de mouvement garantissent une ventilation adaptée aux besoins.
- **Fonctionnement silencieux** : Grâce aux ventilateurs EC silencieux, sans entretien, un fonctionnement silencieux comme un murmure est garanti, avec un débit d'air optimal.
- **Installation flexible** : La conception compacte permet une installation discrète au plafond ou une intégration partielle dans les faux plafonds.
- **Contrôle intelligent** : L'élément de commande confort avec fonction tactile et des options de configuration complètes offre une utilisation intuitive et un contrôle total.
- **Ventilation sans courant d'air** : La grille d'alimentation en air optimisée sur le plan aérodynamique utilise l'effet Coanda pour une distribution d'air sans courant d'air, même dans les grandes pièces.

Échangeur de chaleur enthalpique efficace

Le cœur du Helios KWL Yoga Style 400 ET est l'échangeur de chaleur à contre-courant enthalpique de grande surface, certifié VDI6022. Celui-ci permet un rendement thermique impressionnant allant jusqu'à 90 % et une récupération d'humidité allant jusqu'à 60 %.

Cette technologie réduit non seulement considérablement vos coûts de chauffage en récupérant la chaleur de l'air extrait, mais contribue également à un niveau d'humidité équilibré dans la pièce, ce qui améliore le bien-être et prévient les dommages à la construction.

Capteurs intelligents et ventilation à la demande

L'appareil est équipé en série d'un capteur de CO2 intégré qui surveille en permanence la qualité de l'air ambiant. En option, celui-ci peut être remplacé ou complété par des sondes externes de COV, de CO2 ou d'humidité, ainsi que par un détecteur de mouvement.

Cette technologie de capteurs avancée permet une ventilation précise et adaptée aux besoins. Le débit d'air est automatiquement ajusté aux conditions actuelles, garantissant une efficacité énergétique maximale tout en maintenant une qualité d'air optimale.

Ventilateurs EC silencieux et construction robuste

Deux ventilateurs EC silencieux, sans entretien et économes en énergie, avec un débit d'air constant et des roues de ventilateur à profil aérodynamique inversé, assurent une circulation d'air fiable. Le boîtier en tôle d'acier galvanisé, laqué/revêtu par poudrage blanc à l'intérieur et à l'extérieur (blanc signalisation, similaire RAL 9016) et revêtu de mousse d'isolation thermique et acoustique de 40 mm, garantit un fonctionnement extrêmement silencieux, idéal pour les zones sensibles telles que les salles de classe ou les bureaux, ainsi qu'une grande durabilité et un faible entretien. La surveillance antigel intégrée et le volet de dérivation contrôlé par la température protègent le système et optimisent le fonctionnement.

Contrôle confortable et intégration du bâtiment

Le contrôle s'effectue via un élément de commande confort avec fonction tactile et une navigation simple dans les menus, offrant des affichages complets et des options de configuration. De l'affichage de l'état de l'appareil, des valeurs des capteurs et des débits volumiques à la configuration des programmes annuels, hebdomadaires et journaliers, ainsi qu'aux indications de changement de filtre, tout est accessible intuitivement.

La possibilité d'intégration dans la gestion technique du bâtiment via ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet IP fait du Helios KWL Yoga Style 400 ET la solution idéale pour les systèmes de gestion de bâtiments modernes qui nécessitent un contrôle et une surveillance centralisés.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Caractéristique spéciale
Débit volumique d'air max.	600 m³/h	Haute performance pour une ventilation efficace
Débit volumique d'air min.	200 m³/h	Flexibilité pour les besoins réduits
Tension / Fréquence	230 V, 50 Hz	Connexion réseau standard
Courant nominal max. (y compris régulation)	2,45 A	
Puissance absorbée max. (y compris régulation)	350 W	Fonctionnement économe en énergie
Pression acoustique LPA (à 560 m³/h et 0 Pa, à 1 m)	38 dB(A)	Faible niveau sonore
Pression acoustique LPA (à 560 m³/h et 0 Pa, à 3 m)	22 dB(A)	Très silencieux en fonctionnement

Paramètre	Valeur	Remarque/Caractéristique spéciale
Plage de température de fonctionnement	-10°C à +40°C	Large domaine d'application
Température d'installation	+5°C à +40°C	
Conductivité thermique de l'isolation du boîtier	0,034 W/(m.K)	À 10 °C, pour une excellente isolation
Rendement thermique de l'échangeur de chaleur	jusqu'à 90 %	Récupération de chaleur hautement efficace
Récupération d'humidité de l'échangeur de chaleur	jusqu'à 60 %	Pour un climat ambiant optimal
Indice de protection	IP20	

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	1960 mm	
Largeur	957 mm	
Hauteur	398 mm	
Poids	env. 167 kg	
Diamètre des raccords d'air extérieur/extrait	DN 250	
Raccordement des condensats	18 mm	Horizontal, côté mur

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le Helios KWL Yoga Style 400 ET est spécialement conçu pour la ventilation et l'aération décentralisées de grandes pièces individuelles. C'est la solution idéale pour :

Établissements d'enseignement : Assure dans les salles de classe et les salles de séjour un air frais et riche en oxygène, qui favorise la concentration et le bien-être.

Espaces de bureaux et commerciaux : Optimise le climat ambiant dans les bureaux, les salles de réunion et les locaux commerciaux, augmente la productivité et le bien-être des employés et des clients.

Établissements de santé : Dans les cabinets médicaux ou les salles de thérapie, il garantit un environnement de l'air hygiénique et confortable.

Fabricant & Qualité

Le Helios KWL Yoga Style 400 ET est produit par Helios Ventilatoren, un fabricant réputé, et incarne la plus haute qualité et fiabilité. L'échangeur de chaleur de grande surface est certifié VDI6022 et conforme à la norme DIN EN 308, ce qui garantit d'excellentes performances et une hygiène irréprochable.

Le boîtier robuste en tôle d'acier galvanisé, laqué/revêtu par poudrage blanc à l'intérieur et à l'extérieur, et équipé d'une isolation thermique et acoustique de 40 mm d'épaisseur, assure durabilité et fonctionnement silencieux. Des volets de fermeture automatiques pour l'air extérieur et l'air extrait

empêchent également l'entrée d'air froid lorsque les ventilateurs sont éteints, soulignant ainsi l'approche qualitative réfléchie.

Investissez dans un air ambiant frais, sain et économe en énergie avec le Helios KWL Yoga Style 400 ET !

Cet appareil de ventilation décentralisé est le choix idéal pour les environnements exigeants. Contactez-nous pour une consultation personnalisée et découvrez comment créer le climat idéal dans vos locaux.